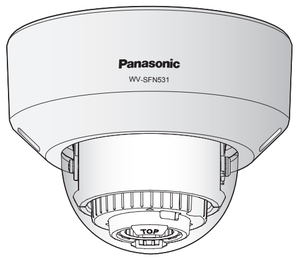
Panasonic

Guia de Instalação

Instruções de instalação incluídas

Câmera de rede

Nº MODELO WV-SFR531/WV-SFN531



(Esta figura representa o modelo WV-SFN531.)

- Este manual descreve os procedimentos de instalação, instalação da câmera de rede, as conexões de cabos e o ajuste do ângulo de visão.
- Antes de ler este manual, certifique-se de ler a Informação importante.
- Este manual descreve o método de instalação da câmara de rede usando o modelo WV-SFN531 como um exemplo.

Panasonic Corporation
http://www.panasonic.com

Panasonic System Networks Co., Ltd.
Fukuoka, Japan

Authorised Representative in EU:

Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2015

PGQP2063ZA fle0715-0

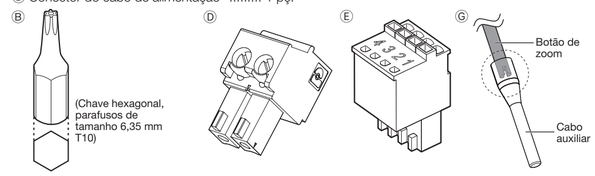
Acessórios padrão

Informações importantes.....1 pç.
Guia de Instalação (este documento) .....1 jogo
Certificado de garantia..... 1 jogo
CD-ROM*1.....1 pç.
Rótulo de código*2..... 1 pç.

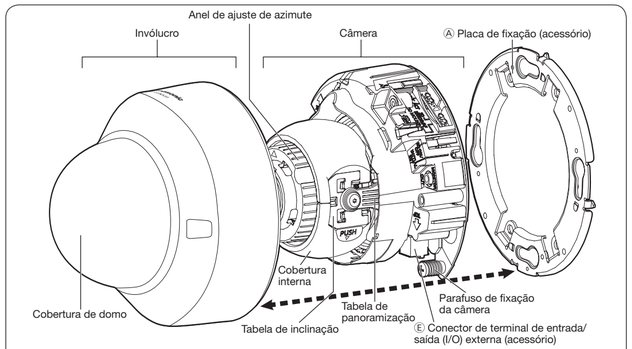
*1 O CD-ROM contém as instruções de operação e diferentes tipos de ferramentas de programas de software.
*2 Este rótulo pode ser requerido para a gestão da rede. O administrador da rede deve reter o rótulo de código.

As seguintes peças são utilizadas durante os procedimentos de instalação.

Ⓐ Placa de fixação.....1 pç.
Ⓑ Broca (Chave hexagonal, parafusos de tamanho 6,35 mm T10) .....1 pç.
Ⓒ Gabarito A (para a placa de fixação) ..... 1 folha
Ⓓ Conector do cabo de alimentação*3..... 1 pç.
Ⓔ Conector de terminal de entrada/saída (I/O) externa*3 .....1 pç.
Ⓕ Conector de conversão MONITOR OUT.....1 pç.
Ⓖ Cabo auxiliar.....1 pç.

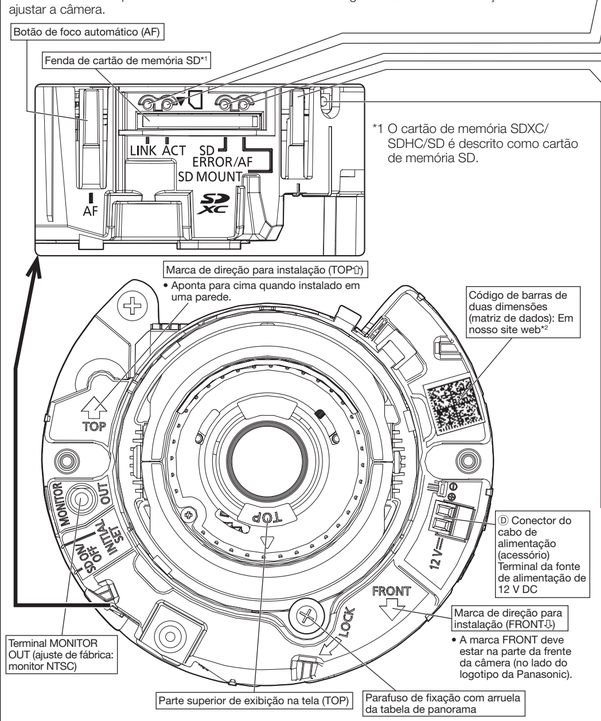


*3 O conector do terminal de entrada/saída (I/O) externa e o conector do cabo de alimentação estão conectados à câmera.



Peças e funções

Os nomes dos componentes da câmara são conforme o seguinte. Consulte a ilustração ao instalar ou ajustar a câmera.


Botão de foco automático (AF)
Fenda de cartão de memória SD*1
LINK ACT SD ERROR/AF SD MOUNT
AF
Marca de direção para instalação (TOP⇧)
• Aponta para cima quando instalado em uma parede.
Código de barras de duas dimensões (matriz de dados): Em nosso site web*2
TOP
MONITOR OUT
INITIAL SET
SD ON/OFF
Ⓓ Conector do cabo de alimentação (acessório) Terminal da fonte de alimentação de 12 V DC
12V
FRONT
LOCK
Marca de direção para instalação (FRONT⇩)
• A marca FRONT deve estar na parte da frente da câmera (no lado do logotipo da Panasonic).
Terminal MONITOR OUT (ajuste de fábrica: monitor NTSC)
Parte superior de exibição na tela (TOP)
Parafuso de fixação com arruela
da tabela de panorama

*1 O cartão de memória SDXC/SDHC/SD é descrito como cartão de memória SD.

*2 Dependendo da aplicação de digitalização em uso, a matriz de dados pode não ser lida corretamente. Neste caso, acesse o site digitando diretamente o seguinte URL.
http://security.panasonic.com/pss/security/support/qr_sp_select.html

Indicador LINK

• Quando a câmera pode se comunicar com o dispositivo conectado	Acende na cor laranja

Indicador ACT

• Quando os dados estão sendo enviados através da câmera de rede	Pisca em verde (acessando)

Indicador SD ERROR/AF

• Quando a operação AF (Foco automático) está sendo executada	Pisca em vermelho (Intervalo de 1 vez/segundo)
• Quando o ajuste está sendo iniciado	Acende em vermelho
• Quando um cartão de memória SD é reconhecido normalmente	Acende em vermelho → Apagado
• Quando uma anomalia for detectada no cartão de memória SD ou a fenda do cartão de memória SD não for usada depois de iniciar a câmara.	Acende em vermelho → Permanece vermelha

Indicador SD MOUNT

• Quando um cartão de memória SD está inserido e pôde ser reconhecido	Apagado → Pisca em verde → Apagado
• Quando os dados podem ser salvos depois que o cartão de memória SD é inserido e o botão SD ON/OFF é pressionado (menos de 1 segundo)	Apagado → Acende em verde
• Quando os dados podem ser salvos no cartão de memória SD	Acende em verde
• Quando o cartão de memória SD for removido depois de manter pressionado o botão SD ON/OFF (aproximados 2 segundos)	Acende em verde → Pisca em verde → Apagado (gravando) Acende em verde → Apagado (esperando por gravação)
• Quando os dados não podem ser salvos no cartão de memória SD porque uma anormalidade foi detectada ou quando o cartão de memória SD está configurado para não ser utilizado	Apagado

Nota:
- LED aceso/piscando pode ser desligado com as configurações de software a qualquer momento. (O estado inicial está aceso ou piscando.) Ajuste o LED para ficar apagado se necessário, dependendo das condições de instalação. (☞ Instruções de operação inclusas no CR-ROM)

Botão SD ON/OFF

① Quando o botão SD ON/OFF é pressionado (menos de 1 segundo), o indicador SD MOUNT acende verde e os dados podem ser salvos no cartão de memória*1.
② Quando o botão SD ON/OFF é pressionado (por aproximadamente 2 segundos), o indicador SD MOUNT apaga e o cartão de memória SD pode ser removido.

Botão INITIAL SET (Botão controlador de início / NTSC⇔PAL)

- Do inicialização da câmera
  Siga os seguintes passos para inicializar a câmera de rede.
  ① Desligar a alimentação da câmera. Ao usar um concentrador PoE, desconecte o cabo LAN da câmera. Ao utilizar uma fonte de alimentação externa, desconecte o conector do cabo de força da câmera.
  ② Conecte a alimentação da câmera enquanto pressiona o botão INITIAL SET até que o indicador SD MOUNT se ilumina da cor verde (mais de 10 segundos). Cerca de 2 minutos depois de liberar o botão INITIAL SET, a câmera será ligada e os ajustes incluindo os ajustes de rede serão inicializados.

IMPORTANTE:
- Quando a câmera é inicializada, os ajustes incluindo os ajustes de rede serão inicializados. Note que a chave CRT (chave de criptografia SSL) utilizada para o protocolo HTTPS não será inicializada.
- Antes de inicializar os ajustes, recomenda-se gravar os ajustes previamente.
- Não desligue a câmera durante o processo de inicialização. Caso contrário a inicialização pode não ser realizada, e poderá gerar defeitos na operação.

- Quando o botão INITIAL SET (o botão de início) é pressionado (menos de 1 segundo) para alternar o sinal de saída do terminal MONITOR OUT (saída NTSC⇔PAL), o terminal MONITOR OUT pode ser conmutado para o monitor NTSC/PAL.

Para fazer as conexões

Desligue a alimentação de cada sistema antes de efetuar as conexões. Antes de fazer as conexões, prepare os dispositivos periféricos e cabos necessários.

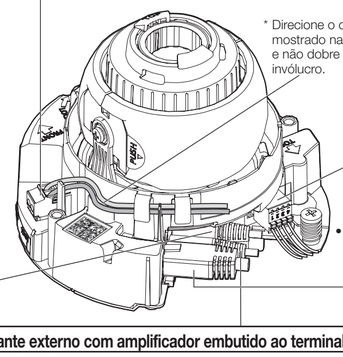
Ligar o cabo de alimentação

Cuidado:
- UM DISPOSITIVO DE DESCONEXÃO FACILMENTE ACESSÍVEL DEVE SER INCORPORADO AO EQUIPAMENTO ALIMENTADO PELA FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 12 V DC.
- SOMENTE CONECTAR FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 12 V DC, CLASSE 2 (UL 1310/CSA 223) ou FONTE DE ALIMENTAÇÃO LIMITADA (IEC/EN/UL/CSA 60950-1).

Ligue o cabo de saída ao Ⓓ conector do cabo de alimentação (acessório).
① Solte o parafuso do conector do cabo de alimentação (acessório), retire 3 mm a 7 mm de cobertura da extremidade do cabo, torça os fios da parte descascada suficientemente para evitar curto-circuito e então ligue o cabo de saída ao conector do cabo de alimentação (acessório).
② Apertar o parafuso do conector do cabo de alimentação. (Torque de aperto recomendado: 0,34 N·m)

Nota:
- Verificar se a parte desguarnecida do fio não encontra-se exposta e está firmemente conectada.
- Ao ligar uma fonte de alimentação externa para a câmera, use cabos de fio único ou fios trançados tipo AWG16 a AWG24.

IMPORTANTE:
- A fonte de alimentação de 12 V DC deve ser isolada da alimentação de corrente alternada comercial.
- Certifique-se de utilizar o Ⓓ conector do cabo de alimentação (acessório) fornecido com este produto.
- Certificar-se de inserir completamente o Ⓓ conector do cabo de alimentação (acessório) no terminal da fonte de alimentação de 12 V DC. Caso contrário, isto pode danificar a câmera ou causar defeitos.
- Ao instalar a câmera, certificar-se de não exercer força em demasia sobre o cabo de alimentação.
- Certifique-se de usar um adaptador CA que cumpra as especificações (listadas no rótulo da indicação na parte inferior desta unidade) relacionadas com a fonte de alimentação e o consumo de energia.



* Direcione o cabo de força como mostrado na ilustração a seguir, e não dobre o cabo ao montar o invólucro.

• Quando necessário, use uma conexão de cabo (aquisição local) para recolher os cabos.

Ligue um alto-falante externo com amplificador embutido ao terminal de saída de áudio

Conectar um miniconector estéreo (ø 3,5 mm).
- Impedância de saída: Aproximadamente 600 Ω (desequilibrado)
- Comprimento do cabo recomendado: Menos de 10 m
- Nível de saída: –20 dBV

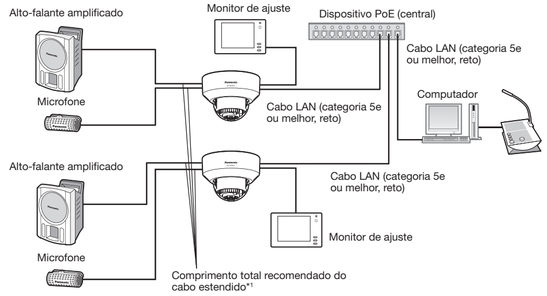
IMPORTANTE:
- Ligar/desligar os cabos de áudio e ligar a alimentação da câmera depois de desligar a alimentação dos dispositivos de saída de áudio. Caso contrário, ruído alto pode ser ouvido a partir do alto-falante.
- Certifique-se de que a mini-conector estéreo está ligado a este cabo. Quando um mini-conector monofônico é ligado, o áudio pode não ser ouvido.
  Ao conectar um alto-falante monofônico com amplificador, use um cabo de conversão de aquisição local (monofônico-estéreo).

Conecte um microfone ao terminal de entrada de microfone/linha

Conectar um miniconector estéreo (ø 3,5 mm).
- Impedância de entrada: Aproximadamente 2 kΩ (desequilibrado)
- Comprimento do cabo recomendado: Menos de 1 m (para entrada de microfone)
  Menos de 10 m (para entrada de linha)
- Microfone recomendado: Tipo de alimentação adicionável (opção)
  - Voltagem de alimentação: 2,5 V ±0,5 V
  - Sensibilidade de microfone recomendada: –48 dB ±3 dB (0 dB=1 V/Pa,1 kHz)
- Nível de entrada para a entrada de linha: Aprox. –10 dBV

Ao conectar a uma rede através dum concentrador PoE

Antes de iniciar a instalação, verifique a configuração de todo o sistema. A ilustração a seguir mostra um exemplo de cabeamento para conectar a câmera à rede através de um dispositivo PoE (concentrador).



Ligue o cabo de entrada/saída de alarme

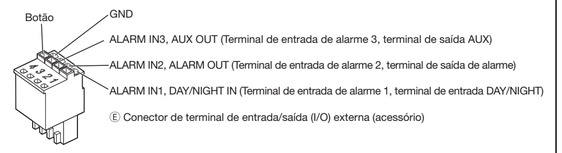
Conecte os cabos dos dispositivos externos ao Ⓔ conector de terminal de entrada/saída (I/O) externa (acessório).
① Quando conectar um dispositivo externo, remover entre 8 - 9 mm do revestimento externo do cabo e torcer o núcleo do cabo para evitar curto-circuito em primeiro lugar.
  Especificação do cabo (fio): AWG20 - AWG26, Um núcleo, trançado.
② Prima o botão do terminal desejado no conector do terminal de entrada/saída (I/O) externa com uma caneta esferográfica, e solte o botão quando o cabo do dispositivo externo está totalmente inserido no orifício do terminal.

Nota:
- Verificar se a parte desguarnecida do fio não encontra-se exposta e está firmemente conectada.

<Valores nominais>

• ALARM IN1(DAY/NIGHT IN), ALARM IN2, ALARM IN3
Especificações da entrada: A ausência de tensão cria a entrada do contato (4 V DC - 5 V DC, capturados internamente)
OFF: Aberta ou 4 V DC - 5 V DC
ON: Faz contato com GND (corrente de acionamento necessária: 1 mA ou mais)

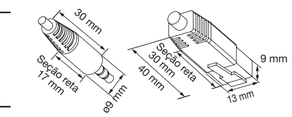
• ALARM OUT, AUX OUT
Especificações da saída: Saída de coletor aberto (tensão máxima aplicada: 20 V DC)
Aberta: 4 V DC - 5 V DC capturados internamente
Fechada: Tensão de saída 1 V DC ou menos (corrente máxima de acionamento: 50 mA)
* O padrão dos terminais EXT I/O é "Desligado".


Botão
GND
ALARM IN3, AUX OUT (Terminal de entrada de alarme 3, terminal de saída AUX)
ALARM IN2, ALARM OUT (Terminal de entrada de alarme 2, terminal de saída de alarme)
ALARM IN1, DAY/NIGHT IN (Terminal de entrada de alarme 1, terminal de entrada DAY/NIGHT)
Ⓔ Conector de terminal de entrada/saída (I/O) externa (acessório)

IMPORTANTE:
- Não conecte 2 cabos ou mais diretamente a um único terminal. Quando for necessário conectar 2 ou mais cabos, utilize um divisor.
- Instale os dispositivos externos de forma a não excedam os valores nominais da câmera de rede.
- Quando utilizar os terminais EXT I/O como os terminais de saída, assegure-se de que não causem colisão do sinal com os sinais externos.

Nota:
- Desligado, entrada e saída dos terminais EXT I/O podem ser comutadas configurando o ajuste. Refira-se às instruções de operação no CD-ROM fornecido para informações adicionais sobre os ajustes dos terminais EXT I/O 2 e 3 (ALARM IN2, 3) ("Desligado", "Entrada de alarme", "Saída de alarme" ou "Saída AUX").

Nota:
- Como a secção de armazenamento do conector não tem espaço suficiente, utilize cabos de áudio ou um cabo LAN que não exceda os tamanhos descritos nas ilustrações.



Exemplo de conector do cabo de áudio

Exemplo de conector do cabo LAN

Ligue um cabo LAN ao conector de rede

* Utilize um cabo LAN (categoria 5e ou melhor, 8 pinos, reto).

IMPORTANTE:
- Usar todos os 4 pares (8 pinos) do cabo LAN.
- O comprimento máximo do cabo é de 100 m.
- Certificar-se de que o dispositivo PoE em uso conforma com o padrão IEEE802.3af.
- Ao conectar tanto a fonte de alimentação de 12 V DC e o dispositivo PoE para a alimentação de energia, de 12 V DC será usada para a alimentação.*
  * Se uma fonte de alimentação de 12 V DC e um concentrador PoE ou roteador são utilizados ao mesmo tempo, as ligações de rede pode não ser possível. Neste caso, desative as configurações de PoE. Referir-se às instruções de operação do concentrador PoE ou roteador em uso.
  * Na situação em que uma fonte de alimentação de 12 V DC e um hub ou router PoE são utilizados ao mesmo tempo, e a fonte de alimentação de 12 V DC é então desligada, o fornecimento de energia pode ser interrompido e a câmara pode reiniciar dependendo do hub ou router PoE usado.
- Ao desconectar o cabo LAN uma vez, reconectá-lo após cerca de 2 segundos. Quando o cabo é reconectado rapidamente, a alimentação pode não ser fornecida a partir do dispositivo PoE.

<Cabo requerido>
Cabo LAN (categoria 5e ou melhor, reto)
Use um cabo LAN (categoria 5e ou melhor, cruzado) para ligar a câmera diretamente ao computador.

*1 Comprimento do cabo recomendado do alto-falante: Menos de 10 m
Comprimento do cabo recomendado do microfone: Menos de 1 m

IMPORTANTE:
- O monitor de ajuste é utilizado para verificar o ajuste do campo angular de visão ao instalar a câmera ou para executar serviços. Não é fornecido para uso em gravação/monitoração.
- Dependendo do monitor, alguns caracteres (título da câmera, ID predefinido, etc.) podem não ser exibidos na tela.
- Usar uma central de comutação ou roteador que seja compatível com 10BASE-T/100BASE-TX.
- Se um concentrador PoE não é utilizado, cada câmara de rede deve ser ligada a uma fonte de alimentação de 12 V DC.
- Ao usar 12 V DC, a fonte de alimentação de um concentrador PoE ou roteador não é necessária.

Instalação

O trabalho de instalação é explicado em 5 passos.

Passo 1
Preparações

⇨

Passo 2
Montagem da placa de fixação

⇨

Passo 3
Monte a câmara à placa de fixação

⇨

Passo 4
Ajuste

⇨

Passo 5
Ajustar a configuração de rede

Passo 1 Preparações

Existem quatro métodos para instalar a câmera no teto ou na parede conforme descrito a seguir. Prepare as peças necessárias para cada método de instalação antes de iniciar a instalação. Os seguintes são os requisitos para os diferentes métodos de instalação.

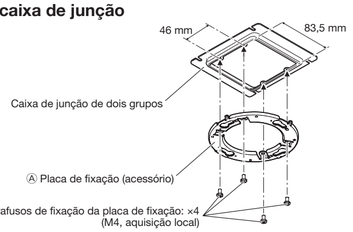
Método de instalação	Parafuso recomendado	Mínima resistência à extração (por 1 pç.)
(1) Monte a câmara uma caixa de junção de dois grupos usando a Ⓐ placa de fixação (acessório).	Parafusos M4 × 4	196 N
(2) Monte diretamente a câmera no teto ou na parede usando a placa de fixação (quando o cabeamento pode ser instalado no teto ou na parede).	Parafusos M4 × 4	196 N
(3) Monte a câmera no teto usando os suportes de montagem no teto WV-Q174B (aproximadamente 280 g).*1	—	O teto tem força suficiente.
(4) Ao montar a câmera em um teto que não tem força suficiente usando os suportes de montagem no teto WV-Q105A (aproximadamente 150 g)*1	Parafusos de ancoragem × 2	*2

*1 Para obter mais informações sobre a montagem da câmera usando o (3) WV-Q174B ou (4) WV-Q105A, consulte o manual de instruções fornecido com o (3) WV-Q174B ou (4) WV-Q105A.
*2 Certifique-se de que o teto instalado pode suportar mais de 5 vezes o peso da câmera, a placa de fixação e o parafuso de ancoragem.

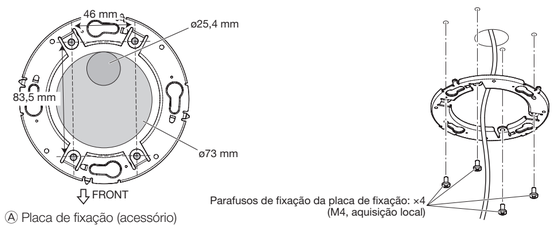
IMPORTANTE:
- Prepare quatro parafusos (M4) para fixar a Ⓐ placa de fixação (acessório) no teto ou na parede.
- A capacidade de resistência à extração mínima necessária para um único parafuso ou parafuso de ancoragem é de 196 N ou mais quando o montagem é efetuado seguindo o método de instalação (1) e (2) de acima.
- Ao montar a câmera em um teto de concreto, utilizar um parafuso AY (M4) para a fixação. (Torque de aperto recomendado: 1,6 N·m)
- Selecione parafusos de acordo com o material do teto onde a câmera será montada. Neste caso, não devem ser utilizados parafusos e pregos para madeira.
- Caso o teto seja de argamassa ou muito fraco para suportar todo o peso, tal área deve ser suficientemente reforçada.

Passo 2 Montagem da placa de fixação

(1) Utilizando uma caixa de junção de dois grupos


46 mm
83,5 mm
Caixa de junção de dois grupos
Ⓐ Placa de fixação (acessório)
Parafusos de fixação da placa de fixação: ×4
(M4, aquisição local)

(2) Usando a placa de fixação (acessório)



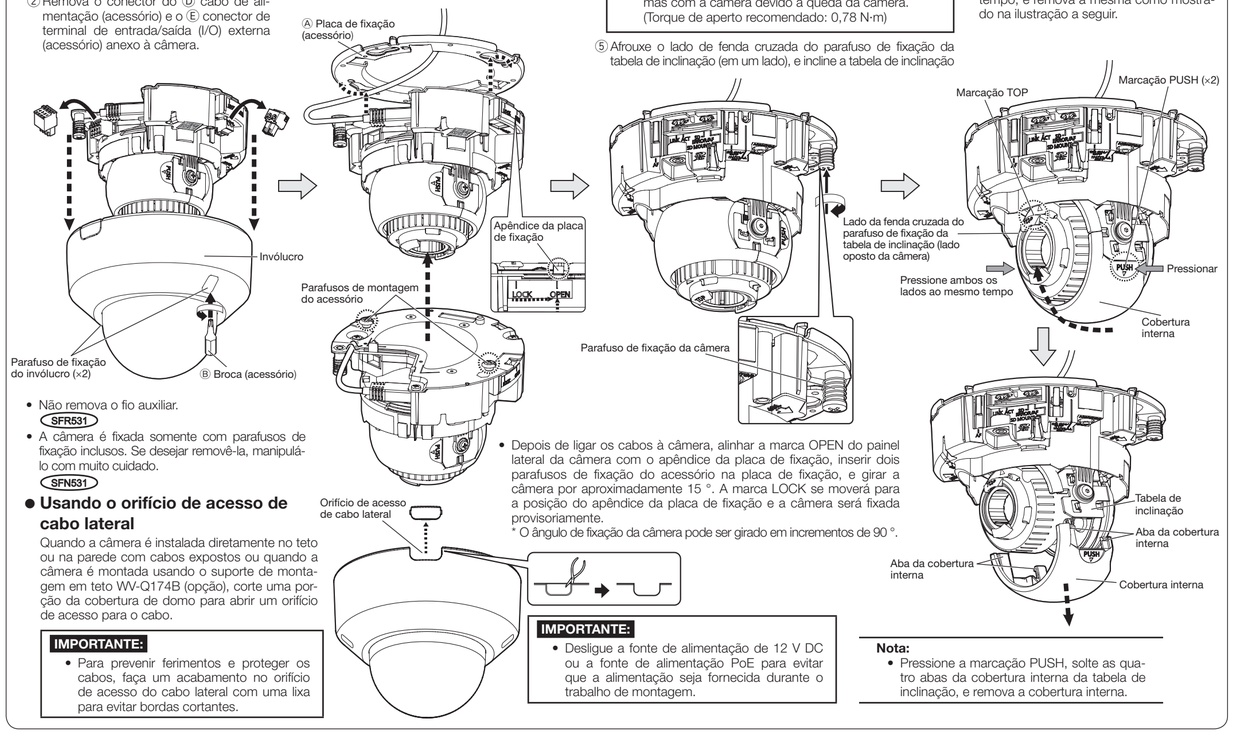
- **Se já tiver determinada a direção de montagem da câmera**
  Alinhe a direção da FRONT⇩ na câmera indicando a direção de instalação ao instalar a câmera), do Ⓒ gabarito A (acessório) com a direção desejada e então faça um buraco de 25,4 mm de diâmetro.
- **Se ainda não decidiu a direção de montagem da câmera ou se deseja mudar a direção da câmera após a instalação**
  Caso de poder mudar a direção da câmera, perfurar um buraco 73 mm de diâmetro no centro. Assim poderá ajustar a direção da montagem da câmera em incrementos de 90 °.

Passo 3 Monte a câmara à placa de fixação

① Solte os 2 parafusos de fixação do invólucro com a Ⓑ broca (Chave hexagonal, parafusos de tamanho 6,35 mm T10) (acessório), e remova o invólucro da câmera.
② Remova o conector do Ⓓ cabo de alimentação (acessório) e o Ⓔ conector de terminal de entrada/saida (I/O) externa (acessório) anexo à câmera.
③ Conecte os cabos da câmera de acordo com as instruções em “Para fazer as conexões” e fixe provisoriamente a câmera inserindo e virando os parafusos de fixação do acessório nos buracos na Ⓐ placa de fixação (acessório).
④ Fixe a câmera usando os parafusos de fixação da câmera.

IMPORTANTE:
- Certifique-se de apertar o parafuso de fixação da câmera. Caso contrário, isso pode causar problemas com a câmera devido a queda da câmera. (Torque de aperto recomendado: 0,78 N·m)

⑤ Afrouxe o lado de fenda cruzada do parafuso de fixação da tabela de inclinação (em um lado), e incline a tabela de inclinação enquanto mantém a marcação TOP na lente da câmera virada para frente (ex.: a direção da marcação FRONT⇧ na câmera).
⑥ Pressione a marcação PUSH em ambos os lados da cobertura interna ao mesmo tempo, e remova a mesma como mostrado na ilustração a seguir.


Ⓐ Placa de fixação (acessório)
Apêndice da placa de fixação
LOCK
OPEN
Invólucro
Parafusos de montagem do acessório
Parafuso de fixação do invólucro (×2)
Ⓑ Broca (acessório)
Parafuso de fixação da câmera
Lado da fenda cruzada do parafuso de fixação da tabela de inclinação (lado oposto da câmera)
Marcação TOP
Marcação PUSH (×2)
Pressione ambos os lados ao mesmo tempo
Pressionar
Cobertura interna
Tabela de inclinação
Aba da cobertura interna
Aba da cobertura interna
Cobertura interna

- Não remova o fio auxiliar.
  SFR531
- A câmera é fixada somente com parafusos de fixação inclusos. Se desejar removê-la, manipulá-lo com muito cuidado.
  SFN531
- Depois de ligar os cabos à câmera, alinhar a marca OPEN do painel lateral da câmera com o apêndice da placa de fixação, inserir dois parafusos de fixação do acessório na placa de fixação, e girar a câmera por aproximadamente 15 °. A marca LOCK se moverá para a posição do apêndice da placa de fixação e a câmera será fixada provisoriamente.
  * O ângulo de fixação da câmera pode ser girado em incrementos de 90 °.

● Usando o orifício de acesso de cabo lateral

Quando a câmera é instalada diretamente no teto ou na parede com cabos expostos ou quando a câmera é montada usando o suporte de montagem em teto WV-Q174B (opção), corte uma porção da cobertura de domo para abrir um orifício de acesso para o cabo.

IMPORTANTE:
- Para prevenir ferimentos e proteger os cabos, faça um acabamento no orifício de acesso do cabo lateral com uma lixa para evitar bordas cortantes.

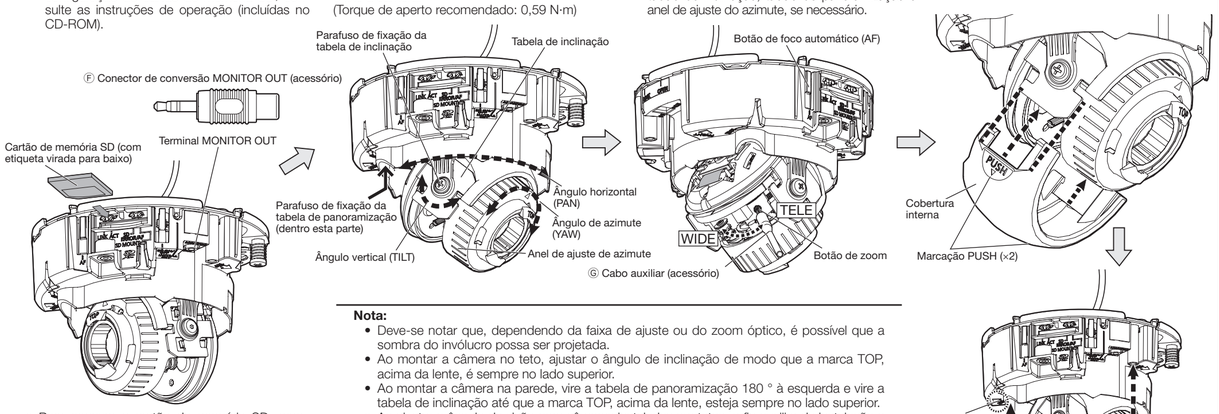
IMPORTANTE:
- Desligue a fonte de alimentação de 12 V DC ou a fonte de alimentação PoE para evitar que a alimentação seja fornecida durante o trabalho de montagem.

Nota:
- Pressione a marcação PUSH, solte as quatro abas da cobertura interna da tabela de inclinação, e remova a cobertura interna.

Passo 4 Ajuste

① Ligue a alimentação da câmera conectando o cabo LAN ou um cabo de alimentação de 12 V DC.
② Conecte o Ⓕ conector de conversão MONITOR OUT (acessório) ao terminal MONITOR OUT da câmera e conecte então o monitor de ajuste com um cabo de pino RCA (aquisição local).
③ Insira um cartão de memória SD na fenda se necessário.
- Insira o cartão de memória SD com o rótulo voltado para baixo.
- Para obter informações sobre como executar a configuração do cartão de memória SD, consulte as instruções de operação (incluídas no CD-ROM).

④ Afrouxe o parafuso de fixação da tabela de panoramização e ajuste o ângulo da câmera com a tabela de inclinação, tabela de panoramização e anel de ajuste de azimute.
Ângulo horizontal (PAN): +120 ° (direita) à -240 ° (esquerda)
Ângulo vertical (TILT): ±85 °
Ângulo de azimute (YAW): ±100 °
⑤ Aperte o lado da fenda cruzada do parafuso de fixação da tabela de inclinação (em um lado) e o parafuso de fixação da tabela de panoramização e fixe a câmera.
(Torque de aperto recomendado: 0,59 N·m)
⑥ Ajuste o zoom e o foco.
1. Afrouxe o botão de zoom fornecido com o Ⓖ cabo auxiliar (acessório) virando esse botão à esquerda, e leve-o para a posição entre TELE e WIDE para obter o ângulo apropriado da vista. Em seguida, bloqueie o botão do zoom virando-o novamente à direita.
2. Ajuste o foco pressionando o botão de foco automático (AF).
3. Ajuste o tamanho da tela e foco repetindo as etapas 1 e 2. Reajuste o ângulo da câmera com a tabela de inclinação, tabela de panoramização e anel de ajuste do azimute, se necessário.
⑦ Pressione a marcação PUSH em ambos os lados da cobertura interna e instale a cobertura interna no lugar de onde foi removida.
⑧ Desligue o monitor de ajuste.
Instale o invólucro e fixe-o apertando o parafuso de fixação do invólucro.
(Fixe o invólucro alinhando o logotipo da Panasonic com a marca de direção (FRONT⇧) na câmara.)


Ⓕ Conector de conversão MONITOR OUT (acessório)
Terminal MONITOR OUT
Cartão de memória SD (com etiqueta virada para baixo)
Parafuso de fixação da tabela de inclinação
Tabela de inclinação
Parafuso de fixação da tabela de panoramização (dentro esta parte)
Ângulo horizontal (PAN)
Ângulo de azimute (YAW)
Ângulo vertical (TILT)
Anel de ajuste de azimute
Botão de foco automático (AF)
WIDE
TELE
Botão de zoom
Ⓖ Cabo auxiliar (acessório)
Cobertura interna
Marcação PUSH (×2)
Marcação FRONT⇧
Invólucro
Ⓑ Broca (acessório)

- Para remover o cartão de memória SD, mantenha pressionado o botão SD ON/OFF (por cerca de 2 segundos). Quando se apaga o indicador MOUNT SD piscando, pode remover o cartão de memória SD.
- Depois de substituir o cartão de memória SD, pressione o botão SD ON/OFF (menos de 1 segundo) e confirme que o indicador SD MOUNT está continuamente aceso.
- Se o botão SD ON/OFF não for pressionado depois de substituir o cartão de memória SD, o indicador SD MOUNT fica continuamente aceso depois por cerca de 5 minutos.

Nota:
- Deve-se notar que, dependendo da faixa de ajuste ou do zoom óptico, é possível que a sombra do invólucro possa ser projetada.
- Ao montar a câmera no teto, ajustar o ângulo de inclinação de modo que a marca TOP, acima da lente, é sempre no lado superior.
- Ao montar a câmera na parede, vire a tabela de panoramização 180 ° à esquerda e vire a tabela de inclinação até que a marca TOP, acima da lente, esteja sempre no lado superior.
- Ao ajustar o ângulo de visão para câmeras instaladas em tetos, o fio auxiliar de instalação e o invólucro podem ser exibidos na tela, dependendo da direção da câmera. Mova o fio auxiliar de instalação e o invólucro de forma a que não sejam exibidos no ecrã. SFR531

IMPORTANTE:
- Aperte com firmeza todos os parafusos de fixação (×2) do invólucro. Caso contrário, o invólucro pode cair e provocar ferimentos. (Torque de aperto recomendado: 0,59 N·m)
- Após completar a instalação, remova o filme de cobertura da cobertura do domo.
- Desfocagem pode ser causado pelo invólucro reinstalado. Neste caso, efetuar a função de foco automático através do menu de configuração.

- **Remova a câmera seguindo os procedimentos de instalação na ordem inversa.**

Passo 5 Ajustar a configuração de rede

Configuração da câmera de forma a poder ser acessada a partir dum computador

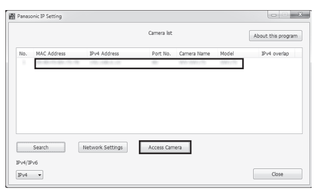
As seguintes são descrições para quando da configuração da câmera com a configuração padrão. No caso de usar um programa de proteção (firewall) no computador, o programa de configuração pode não ser capaz de encontrar câmeras na rede. Ajustar a configuração da câmera após desativar temporariamente o programa de proteção (firewall). Entrar em contato com o administrador da rede ou com o provedor de serviços Internet para informações sobre os ajustes da configuração da rede.

① Inserir o CD-ROM fornecido na unidade de CD-ROM do computador utilizado.
- O Contrato de Licença será exibido. Ler o Contrato e selecionar “Eu aceito os termos do contrato de licença”, e clicar [OK].
- A janela de inicialização será exibida. Caso a janela de inicialização não seja exibida, clicar duas vezes o arquivo “CDLauncher.exe” do CD-ROM.

Nota:
- Referir-se a “Utilização do CD-ROM” nas instruções de operação do CD-ROM fornecido para mais informação sobre o inicializador CDLauncher.

② Clique no botão [Executar] próximo a [Software de configuração IP].
A tela de [Software de configuração IP Panasonic] será exibida. Depois de detectar a câmara, o endereço MAC/endereço IP será exibido.

③ Selecione a câmera a ser configurada, e clique em [Acessar câmera].



Nota:
- Quando câmeras são exibidas na tela de [Software de configuração IP Panasonic], clique na câmera com o mesmo endereço MAC que o endereço MAC impresso na câmera a ser configurada.

④ Caso a tela de instalação do programa visualizador “Network Camera View 4S” seja exibida, observar as instruções do programa assistente para iniciar a instalação. (O programa visualizador é instado a partir da câmera.)
- A página “Ao vivo” será exibida.
- Caso não se possa instalar o programa visualizador “Network Camera View 4S” ou imagens não sejam exibidas, acionar o botão [Instalar] próximo ao [Software de visualização] na janela de inicialização para instalar o programa.
- Ajustar a configuração de [Data e hora] na página “Config.” - “Básico” antes de utilizar a câmera.

Nota:
- Quando nenhuma imagem é exibida na página “Ao vivo”, referir-se ao guia de detecção de defeitos das instruções de operação do CD-ROM fornecido.
- É possível aumentar a segurança da rede criptografando o acesso às câmeras utilizando a função HTTPS. Referir-se às instruções de operação do CD-ROM fornecido sobre como ajustar a configuração HTTPS.
- Clique no botão de [Config.] na página “Ao vivo” e a janela de autenticação do usuário seja exibida. Lançar o nome do usuário e a senha padrão conforme o seguinte, e aceder.
  Nome do Usuário: admin
  Senha: 12345
- Ao mudar os ajustes relacionados à configuração de rede, tal como o modo de conexão, o endereço IP e a máscara de sub-rede, clicar no botão de [Configuração de rede] na tela do [Software de configuração IP Panasonic] conforme indicado no passo ③, e fazer então os ajustes.
- Devido a medidas mais estritas de segurança no programa “Software de configuração IP”, a “Configuração de rede” da câmera a ser configurada não pode ser alterada após decorrerem cerca de 20 minutos desde a alimentação à câmera ser ligada. (Quando o período efetivo é ajustado a “20 min” em “Configuração rápida de IP se adapta ao período”.)
  Contudo, a configuração pode ser alterada após 20 minutos para câmeras no modo de configuração inicial.
- O “Network Camera Recorder with Viewer Software Lite”, que suporta a monitoração ao vivo e imagens gravadas vindas de várias câmeras, está disponível. Para informações adicionais, refira-se ao nosso site da web (http://security.panasonic.com/pss/security/support/info.html).